

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 11 月 3 日 (03.11.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/102898 A1

(51) 国際特許分類⁷: B66B 5/00, 3/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/004503

(22) 国際出願日: 2004 年 3 月 30 日 (30.03.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 2 番 3 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 石岡 卓也 (ISHIOKA, Takuya) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 2 番 3 号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 松岡 達雄 (MATSUOKA, Tatsuo) [JP/JP]; 〒1008310 東

京都千代田区丸の内二丁目 2 番 3 号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 曾我 道照, 外(SOGA, Michiteru et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目 1 番 1 号 国際ビルディング 8 階 曾我特許事務所 Tokyo (JP).

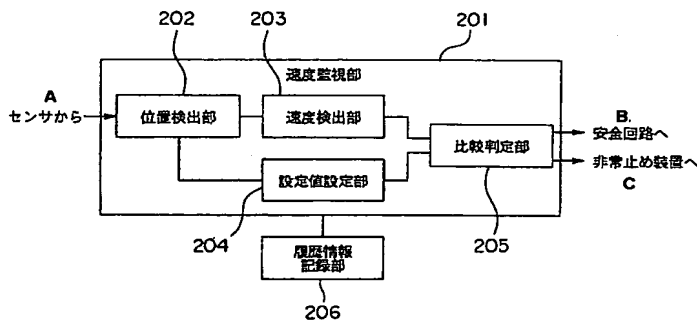
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL,

[続葉有]

(54) Title: CONTROL DEVICE OF ELEVATOR

(54) 発明の名称: エレベータ制御装置



A... FROM SENSOR
B... TO SAFETY CIRCUIT
C... TO EMERGENCY STOP DEVICE
201... SPEED MONITORING PART
202... POSITION DETECTION PART
203... SPEED DETECTION PART
204... SET VALUE SETTING PART
206... HISTORY INFORMATION RECORDING PART
205... COMPARISON/DETERMINATION PART

(57) Abstract: A control device of an elevator, wherein the presence or absence of the abnormality of the elevator is monitored by an abnormality monitoring part. The abnormality monitoring part determines the presence or absence of the abnormality of the elevator based on information from sensors. When the abnormality is detected, the abnormality monitoring part outputs a signal for stopping a car. The history of the information on the determination treatment in the abnormality monitoring part is recorded in a history information recording part.

(57) 要約: エレベータ制御装置においては、異常監視部によりエレベータの異常の有無が監視される。異常監視部は、センサからの情報に基づいてエレベータの異常の有無を判定し、異常が検出されたときにかごを停止させるための信号を出力する。異常監視部における判定処理に関する情報の履歴は、履歴情報記録部に記録される。

WO 2005/102898 A1



SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書